

EUROPEAN PATENT OFFICE

Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 60236125
 PUBLICATION DATE : 22-11-85

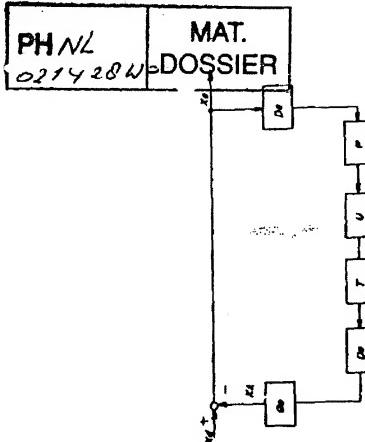
APPLICATION DATE : 09-05-84
 APPLICATION NUMBER : 59093584

APPLICANT : SHARP CORP;

INVENTOR : OKUDA TORU;

INT.CL. : G11B 7/09 G05B 11/36

TITLE : CONTROL DEVICE OF LIGHT CONVERGING LOCATION



ABSTRACT : PURPOSE: To stabilize the control of the titled device, by supplying a driving current to the driving circuit of an actuator through a damping correcting circuit whose transfer function T is expressed by a formula

$$T = (s^2 + 2\xi_0\omega_0 s + \omega_0^2) / (s^2 + \xi_1(\omega_1 s + \omega_0^2))$$
 (where, ξ_1 is damping number).

CONSTITUTION: A light converging location controlling device supplies a driving current, on which phase delay compensation and damping correction are performed by passing a target displacing signal through a phase delay compensating circuit whose transfer function is $U = (s + \omega_2) / (s + \omega_1)$, $s: jo, \omega_1, \omega_2$: two bent point frequencies ($\omega_1 < \omega_2$) and a damping correcting circuit whose transfer function is

$$T = (s^2 + 2\xi_0\omega_0 s + \omega_0^2) / (s^2 + 2\xi_1(\omega_1 s + \omega_0^2))$$
 (where, ξ_1 is damping number), when the resonance frequency and damping number of an actuator for focus control and radial control are ω_0 and ξ_0 ($\xi_0 < 1$), respectively. Therefore, the control can be stabilized, by setting the resonance frequencies of the phase delay compensating circuit U and damping correcting circuit a little lower than the resonance frequency ω_0 of the actuator by taking the fluctuation of the frequency ω_0 into consideration, when the phase delay compensating circuit U and damping correcting circuit are designed.

COPYRIGHT: (C)1985,JPO&Japio

PHNL MAT.
027428 WODOSSIER

⑩ 特許出願公開 ⑪ 日本国特許庁 (JP)

註記：本內閣總理大臣
總理大臣（1885年）1月22日

明治の詩歌 I (全9頁)
未講読本
審査請求
2-1140-54
11730

卷之三

◎(8) 丸明	寺尾	和也	大阪市阿倍野区木津町225番22号	シェーブ株式会社内
◎(9) 佐藤	哲敏	久	大阪市阿倍野区木津町225番22号	シェーブ株式会社内
◎(10) 明人	花田	英	大阪市阿倍野区木津町225番22号	シェーブ株式会社内
◎(11) 明人	口田	由	大阪市阿倍野区木津町225番22号	シェーブ株式会社内
◎(12) 代理士	アチャカ	大曾根	大阪市阿倍野区木津町225番22号	シェーブ株式会社内
◎(13) 代	福士	豊登	外2名	

1. 水利の名所。
光宗寺は通水の名所

2. 通水の名所。
光宗寺は通水の名所

1. フォーク式側溝を付けるジアル斜面のアクリテ
ムエータの通水能力が、ダムビンゲルの
ごくごく大きいから、自灌式通水場所、
通水場所の通水能力も大きい。

2. 通水の名所。
光宗寺は通水の名所

1. フォーク式側溝を付けるジアル斜面のアクリテ
ムエータの通水能力が、ダムビンゲルの
ごくごく大きいから、自灌式通水場所、
通水場所の通水能力も大きい。

である並に過れ漏洩回路、及び伝送調節器が、
本発明は、記録媒体にレーザ光源の光ビームを
照射することによって、光学的記憶情報の記録、す

$$T = \frac{s^2 + 2\zeta s}{s^2 + 2\zeta s + 1}$$

卷之三

（中略）

卷之三

（レーベン）ディスクの評議會付託）を1.4%と
か減らされている。ところが、マクチャードの

がECMを用いて計測能率を高める。

ナニカ 180

第三回

（あるいはおもひだりの場合は、カイノスの死を拒んで小まくしてその死を拒んでしまおむけた

行なうアタナセヌードであり、GOTOの光学系及び表示しない近接距離光学系、等一并考

卷之三

卷之二

アカル新剤を行なう光黒葉酸剤の特徴において、そのサーキル活性である抗酸化力を高

卷之三

通報機関 X からレシーバーを経て、送信機 G H、

$$G = \frac{X^{\frac{m}{2}} - 1}{X^{\frac{m}{2}} + 1} = \frac{X^{\frac{m}{2}} - 1}{X^{\frac{m}{2}} + 1} \cdot \frac{X^{\frac{m}{2}} + 1}{X^{\frac{m}{2}} + 1} = \frac{X^m - 1}{X^m + 1}$$

୪୫

卷之三

卷之二

卷之三

12

$$\left| \frac{a+1}{1} \right| = \frac{p_X}{x} = n$$

成城、正義寺(にが)！ とひる間(ま)でトオフ(の)威勢(いせい)と呼(よ)ぶ)を(こ)とすれ

$$\frac{1}{\frac{x^{m+1} + \dots + x^2 + x + 1}{x^m + \dots + x^2 + x}} = \frac{x^m}{x^m + \dots + x^2 + x} = \frac{x^m}{x(x^{m-1} + \dots + x + 1)} = \frac{x^{m-1}}{x^{m-1} + \dots + x + 1}$$

وَمِنْ كُلِّ مَا يَرَى إِنَّهُ لَكَفِيلٌ

$$\left| \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} \right| = \left| \frac{\partial u}{\partial x} \right|^2 + \left| \frac{\partial u}{\partial y} \right|^2$$

2

卷之三

「」：「」の 2つの形態認識（）

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之二

卷之三

18

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

- 22 -

卷之三

とがる上り坂構成し、ダイビング回路で走行する。

卷之三

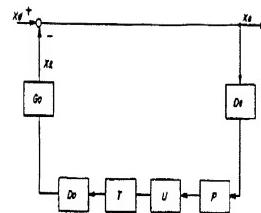
卷之三

卷之三

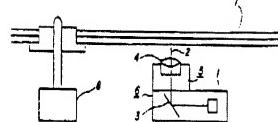
卷之三

卷之三

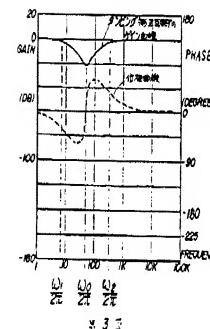
四



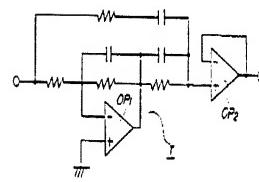
x 1 3



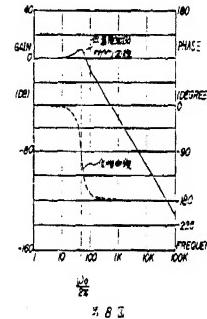
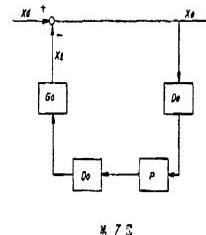
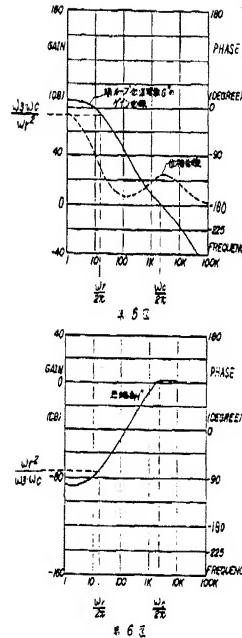
x 2 3

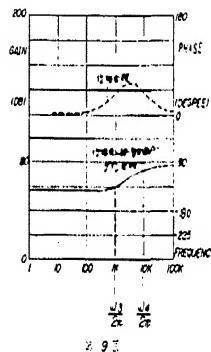


x 3 3

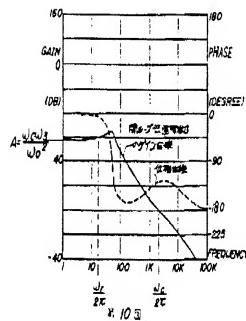


x 4 4

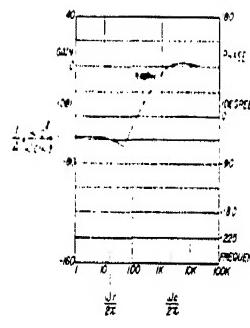




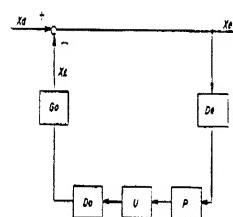
30



* 12



四 /



1860-236125(B)

11-9460-236125(3)

